SHILAP Revta. lepid., 38 (150), junio 2010: 139-151 CODEN: SRLPEF ISSN:0300-5267

Nuevo género, nuevas especies y nuevos registros de noctuidos altoandinos IV (Lepidoptera: Noctuidae)

T. S. Olivares, M. A. Rodríguez & A. O. Angulo

Resumen

Se describe *Euryclasper* Angulo & Olivares un nuevo género de Hadeninae, con una especie nueva y tres nuevas combinaciones. Se adiciona una clave para las especies de este género. Además se describe una nueva especie en el género *Dargida* Walker. Se entrega información taxonómica y nuevos registros de algunas especies de Cucullinae poco conocidos.
PALABRAS CLAVES: Lepidoptera, Noctuidae, *Dargida*, *Euryclasper* gen. n., Chile.

A new genus, new species and new record of high andean noctuids moths IV (Lepidoptera: Noctuidae)

Abstract

Euryclasper Angulo & Olivares a new genus of Hadeninae with one new species and three new combinations from high Andean areas is described. A new key for the species of the genus is added. One new species is described in genus *Dargida* Walker. Taxonomic information and new records of some species of little known Cucullinae are included.
KEYWORDS: Lepidoptera, Noctuidae, *Dargida*, *Euryclasper* gen. n., Chile.

Introducción

Continuando con la serie de trabajos acerca de los nóctuidos altoandinos, la aparición de nuevas especies y nuevos géneros va de manera ascendente lo que nos permite continuar en el conocimiento de esta nueva fauna. Además un sinúmero de especies que habían sido estudiadas en el siglo XIX y han sido colectadas actualmente, nos permite hacer las redescripciones, descripción de sus genitalias y obtener más datos sobre su distribución geográfica.

Luego de la revisión de algunos representantes de la subfamilia Hadeninae especialmente de los géneros *Scriptania* Hampson, 1905 y *Dargida* Walker, 1856 (= *Striganía* Hampson, 1905) (RODRÍGUEZ & ANGULO 2005 y 2008), se obtuvo ejemplares de la subfamilia, los que luego de un análisis taxonómico, pusieron al descubierto un nuevo género y una nueva especie, los que son parte de los objetivos del presente trabajo.

Materiales y métodos

El material del presente estudio forma parte de las Colecciones Científicas de la Universidad de Concepción (UCCC) y Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, Quito, Ecuador (MECN). Los tipos

de las especies fueron revisados en la Fundación e Instituto Miguel Lillo. Las preparaciones de las genitalias se hace mediante la técnica de ANGULO & WEIGERT (1977).

Se deposita el material tipo en los siguientes museos: Colecciones Científicas de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile (UCCC), Fundación e Instituto Miguel Lillo, Tucumán, Argentina (IFML) y el Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, Quito, Ecuador (MECN).

Resultados

Familia Noctuidae Latreille, 1809
Subfamilia Hadeninae Guenée, 1837

***Euryclasper* Angulo & Olivares, gen. n.**
Especie tipo: *Celaena anthophila* Butler, 1882; *Trans. ent. Soc. London*, **1882**: 122

Diagnosis: sin proceso frontal; cabeza y tórax con escamas piliformes; crestas dorsales torácicas y una basal en el primer segmento abdominal; antena en las hembras con cilia muy poco notoria; con mancha discal. Genitalia del macho, con clasper bien desarrollado, laminar y subcuadrangular, de posición medial o basal, con corona uniserial en la parte superior de la valva, y multiserial en el extremo ventral de ésta; presencia de ampulla y digitus unifurcado; aedeagus con cornuti compuesto, siempre en la porción central de la vesica con espinas peinadas. Genitalia de la hembra bisacular, cervix bursae doblado sobre sí, ductus bursae muy esclerosado, corpus bursae globoso con un par de hileras de microespinas por cada lado.

Etimología: el nombre *Euryclasper* deriva del latín *eury*: ancho y *clasper*: clásper

Distribución geográfica: Chile: I-X regiones

***Euryclasper auricularia* Angulo & Olivares, sp. n.** (Figs. 1, 10-11 y 24)

Material examinado (3 ♂♂, 4 ♀♀): 1 Holotipo ♂, Chile, Codpa, 1.800 m., Tarapacá, 27-29-I-1992, L. Peña leg. (UCCC); 1 Alotipo ♀ Chile, Codpa, 1800 m., Tarapacá, 27-29-I-1992, L. Peña leg. (MNHN). Paratipos: 1 ♂, Chile, Ramadillas, 1.300 m., Ovalle, 15-16-X-1994, L. E. Peña coll. (UCCC); 2 ♀♀, Chile, Ramadillas, 1.300 m., Ovalle, 15-16-X-1994, L. E. Peña coll. (UCCC); 1 Paratipo ♀, Los Pajaritos, Tres Cruces, 1.060 m. Elqui, 19-20-X-[19]92. L. E. Peña coll. (UCCC); 1 Paratipo ♂, Los Pajaritos, Tres Cruces, 1.060 m. Elqui, 19-20-X-[19]92. L. E. Peña coll. (UCCC).

Macho (Fig. 1): Envergadura alar 16,5 mm. (n = 2). Cabeza y tórax con escamas piliformes castaño blanquizcas, palpos del mismo color, antenas con escamas castaño oscuras y claras entremezcladas, con cilias subiguales en tamaño al ancho del segmento correspondiente, alas anteriores de color castaño claro, banda basal, subbasal y postmediana con escamas castaño blanquizcas delimitadas por escamas negruzcas, mancha orbicular suboval con escamas castañas delimitadas por escamas negruzcas, mancha reniforme subcuadrangular delimitada sólo por los lados paralelos y abierta en sus extremos, con escamas castaño claras, alas posteriores con escamas castaño claras y en el borde anal con escamas castaño oscuras, las patas con escamas castaño claras con escamas negruzcas entremezcladas, alas posteriores con discal en forma de lúnula redondeada con escamas castaño oscuras.

Genitalia (Fig. 10-11): valvas con cuello hadenino, complejo del clasper en el tercio medial, clasper subcuadrangular con el borde superior crenulado ampulla redondeada, el digitus largo, sobresale una vez el ancho máximo de la valva, al borde ventral de ésta, saccus redondeado, corona uniserial en la parte superior y multiserial en la punta de la porción ventral, uncus delgado uniformemente, aedeagus: vesica con tres porciones de espinas, una basal de espinas cortas muy esclerosadas, una medial con espinas peinadas y esclerosadas y una tercera porción de espinas finas sin organización en la porción distal.

Hembra: Envergadura alar 24,25 mm. (n = 4). Similar al macho, con antena con cilias muy cortas y alas posteriores cubiertas enteramente de escamas castaño oscuras.

Genitalia de la hembra (Fig. 24): Bursa copulatrix bisacular, corpus bursae con dos pares de hileras de microespinas por cada lado, cervix bursae globoso, más pequeño que el corpus, apofisis anteriores subiguales en longitud a las apófisis posteriores, ductus bursae muy esclerosado.

Observaciones: *Euryclasper* es considerado un nuevo género, representante de la fauna Neotropical muy próximo a *Aletia* Hübner, [1821] 1816 cuya especie tipo es de Europa y que está representado por especies en todas las regiones zoogeográficas exceptuando a *A. oxygala* (Grote, 1881) que es de origen Neártico.

A. oxygala (Grote, 1881) presenta caracteres muy semejantes a *Euryclasper auricularia* Angulo & Olivares; según lo observado en FRANCLEMONT (1951), la especie tipo del género *Euryclasper*, presenta su clasper con el borde externo crenulado, sin embargo, no se cuenta con la información suficiente para considerar a *A. oxygala* (Grote, 1881) al interior de *Euryclasper* Angulo & Olivares (ver Tabla I).

Etimología: El nombre específico hace alusión a la forma del clásper: *auricula*: oido.

Distribución geográfica: Chile: I y IV regiones.

Tabla I.– Comparación de los caracteres genitales de la especie tipo del género *Aletia* Hübner versus especie tipo del género *Euryclasper* Angulo & Olivares.

carácter	*Aletia vitellina* Hübner (figs. 9, 22, 23 y 27)	*Euryclasper auricularia* Angulo & Olivares (figs. 1, 10, 11 y 24)
ampulla	presente	presente
digitus	presente	presente
clasper	ausente	presente
cornuti	dos grupos de espinas	tres grupos de espinas
cervix bursae	enrollado sobre si	globoso
corpus bursae	globoso	globoso
signa	ausente	en hileras

Euryclasper terranea (Butler, 1882) **comb. n.** (Figs. 2, 12-13, 25)

Perigea terranea Butler, 1882; *Trans. ent. Soc. London*, **1882**: 123

Craterestra terranea (Butler). POOLE, 1989 [*Craterestra* de autores]

Material examinado (6 ♂♂, 2 ♀♀: 1 ♂, Chile, Ñuble, Cobquecura, 12-29-I-1972 Ramírez coll. (INCO) (UCCC); 1 ♂, Concepción, 8-III-1961, Trampas coll. (UCCC); 1 ♂, Concepción, 2-III-1961, Trampas coll. (MNHN); 1 ♂, Sector La Mina, primera quincena-I-1996 (#305) (UCCC); 1 ♂, Valdivia, 28-XII-1983, Trampas coll. (UCCC); 1 ♂, Concepción 11-X-[19]61, Trampas coll. (UCCC); 2 ♀♀, Ñuble, Los Lleuques, 13-II-2005, G. Moreno coll. (1 ♀ gen. prep.) (UCCC)

Redescripción: Macho (Fig. 2): Envergadura alar 28,1 mm. (n = 6). Cabeza y tórax con escamas piliformes castaño oscuras entremezcladas con escamas negruzcas, palpos con escamas castaño claras mezcladas con escamas negruzcas, patas con escamas blanquizcas entremezcladas con escamas negruzcas, antenas ciliadas con escamas castaño oscuras cilias la mitad del ancho del segmento, alas anteriores con escamas castaño claras entremezcladas con escamas negruzcas, banda notorias sólo en el borde costal, marcadas por escamas castaño oscuras, orbicular suboval con escamas castaño claras delimitadas por escamas negruzcas, reniforme cuadrangular delimitada sólo en los bordes laterales abierta por los bordes superior e inferior, alas posteriores castaño claras con el borde anal con escamas castaño oscuras, faz inferior con escamas blanquizcas y discal con escamas castaño oscuras en forma de lúnula.

Genitalia (Fig. 12): Valvas subcuadrangulares con cuello hadenino muy pronunciado, complejo del clasper asimetrico, en una de las valvas se presenta el clasper bifurcado con una porción bien desarrollada y una pequeña porción superior digitiforme más pequeña, y digitus alargado ancho en su porción media adelgazando hacia el extremo terminando en una punta roma, la otra valva presenta un clasper único, con un pequeño pliege que se prolonga hacia la corona, digitus acodado, sinuoso terminado en punta roma, ampulla para ambas valvas subcuadrangular, todo el complejo está ubicado en la porción medial de la valva a excepción del clasper que se ubica en la porción basal de ésta, corona unise-

riada en la porción superior, y multiserial, en el extremo ventral de la misma, uncus delgado en toda su extención terminado en una pequeña punta, saccus redondeado, transtilla presente. Aedeagus (Fig. 13) con una hilera de fuertes espinas peinadas esclerosadas.

Hembra: Envergadura alar 29,5 mm. (n = 2). Similar al macho, alas posteriores con escamas castaño-oscuras en toda el ala.

Genitalia hembra (Fig. 25): corpus bursae globoso, cerviz bursae enrollado sobre si mismo en forma helicoidal, apófisis anteriores un tercio más cortas que las posteriores, ductus bursae muy esclerosado.

Observaciones: POOLE (1989) ubica a la especie *terranea* Butler, en *"Craterestra* de autores", es un estatus que utiliza para agrupar especies que no pertenen al género y sin un nivel taxonómico definido.

Distribución geográfica: Chile: VII-VIII y X regiones.

Euryclasper anthophila (Butler, 1882) **comb. n.** (Figs. 3, 14-15 y 26)

Celaena anthophila Butler, 1882; *Trans. ent. Soc. London*, **1882**: 122

Trichestra anthophila (Butler, 1882): POOLE, 1989

Material examinado (32 ♂♂ y 9 ♀♀): 1 ♂, la Mina, primera quincena- XI-1995 (#145); 1 ♂, Sector La Mina, segunda quincena, IV-1996 (# 727); 1 ♂, la Mina, primera quincena-XI-1997 (#1098, 1104) (UCCC); Badilla coll.; 1 ♀, La Mina, segunda quincena-IX-1997; Badilla coll. (#884) (UCCC); 3 ♂♂, La Mina, primera quincena-III-1998 (# 1445, 1448, 1449, 1450, 1451), Badilla coll.(UCCC); 1 ♂, Chile, VII región, Sector La Mina, Laguna del Maule, 24-X-1998, Badilla coll.; 9 ♂♂, La Mina, segunda quincena-IX-1997, Badilla coll., (# 872, 873, 874, 877, 879, 880, 881, 882) (UCCC); 6 ♂♂, Chile, VII región, Sector la Mina, 925 m., 24-II-2000, Angulo coll.; 1 ♀, Chile, VII región, Sector la Mina, 925 m., 24-II-2000, Angulo coll.; 2 ♂♂, Chile, VII región, Sector la Mina, 925 m., 26-II-2000, Angulo coll.; 1 ♀, Chile, VIII región, Termas de Chillán, 4-III-2002, Trampas leg.; 1 ♂, Chile, IV región, Caleta de Hornos, Elqui, La Serena, 10-IV-2004, Jaime Pizarro coll. (ULS); 3 ♀♀, misma localidad, (# 875, 878, 883) (UCCC); 1 ♂, primera quincena-XI-1997 (#1107) (MNHN); 3 ♂♂, Chile, Ñuble, Cobquecura, 12-29-I-1972 Ramírez coll. (UCCC); 2 ♀♀, misma localidad; 1 ♀, Cobquecura 27-II-1972, Ramírez coll. (UCCC)

Redescripción: Macho (Fig. 3): Envergadura alar: 23,5 mm. (n = 17). Cabeza y tórax con escamas piliformes negras blanquizcas entremezcladas, palpos cubierto por escamas blanco amarillentos, antenas con escamas blanquizcas y negras entremezclada, cilias subiguales en longitud al ancho del segmento correspondiente, alas anteriores con color de fondo blanquizcas con negras entremezcladas, banda basal castaño amarillentas delimitadas por escamas negruzcas, banda subasal poco definida con escamas castaño amarillentas, claviforme de igual color delimitada por escamas negruzcas, mancha auricular redondeada con escamas amarillas con algunas castaño entremezcladas, banda medial poco notoria en algunos tramos sinuosa con escamas negruzcas, reniforme representada por una línea de escamas amarillentas delimitadas en su borde interno por escamas negruzcas, desde la banda postmediana a la banda marginal, con dos hileras de puntos con escamas amarillentas entremezcladas con escamas negras, flecos con escamas negruzcas entremezcladas con escamas amarillentas; alas posteriores con escamas castañas, el borde costal con escamas blanquizcas brillantes, faz inferior, con escamas color castaño amarillento, discal con escamas castañas de forma poco definida, patas con escamas blanquizcas y negras y en cada uno de los segmentos un anillo con escamas amarillentas.

Genitalia (Fig. 14): Valvas con cuello hadenino, cucullus pequeño una y media vez el ancho máximo de la valva, corona débil apenas notoria, uniseriada, clasper subcuadrangular, ampulla redondeada y digitus dirigido hacia la pate ventral de la valva, con ápice agudo, complejo del clasper ubicado en la parte medial de la valva, saccus, suboval, con ápice redondeado y terminado en una pequeña punta, uncus ancho en toda su extención, aedeagus (Fig. 15), presentando tres porciones de espinas, una primera porción de espinas peinadas, ubicada en la parte media de la vesica, en la base de la vesica se encuentran dos coronas de espinas, muy esclerosadas, la tercera porción de espinas más débiles ubicada en la apófisis dorsal de la vesica sin disposición ordenada.

Hembra: Envergadura alar 24,6 mm. (n = 8). Similar a la macho, pero con las cilias antenales pequeñas, muy poco notorias.

Genitalia (Fig. 26): Bursa copulatrix bisacular, llevando el corpus bursae subgloboso dos hileras de microespinas poco notorias por cada lado, cervix bursae subgloboso, apófisis posteriores el doble en largo que las apófisis anteriores, ductus bursae muy esclerosado.

Observaciones: Frecuente en flores de *Arbutus* (Ericaceae) (BUTLER, 1882)

Otra especie que hay que incluir en el género *Euryclasper* Angulo & Olivares, es *Strigania ecuatoriana* Angulo & Olivares, 1999; que se encuentra descrita en ANGULO *et al*. (1999), con material tipo de Ecuador, Imbabura. Por lo tanto la especie es *Euryclasper ecuatoriana* (Angulo & Olivares) **comb. n**.

Clave de separación de las especies del género *Euryclasper* Angulo & Olivares, basada en caracteres morfológicos de la genitalia de los machos.

1 Borde ventral del sacculus de la valva redondeado y basalmente liso; orientación de la base del cucullus en ángulo de 180º, Clásper subcuadrangular con borde externo crenulado 2

1’ Borde ventral del sacculus de la valva redondeada con un abultamiento basal notable; orientación de la base del cucullus en ángulo de 45º clásper de forma subtriangular con borde externo liso......3

2 Dígitus largo, sobresale ventralmente de la valva unas 6 veces su ancho basal; segundo cornuti sobre la porción proximal de la vésica, armado por un cordón de espinas bajas de base ancha............. ....*E. anthophila* (Butler)

2’ Dígitus corto, sobresale ventralmente de la valva 1,5 veces su ancho basal; segundo cornuti sobre la porción proximal de la vésica, armado por un grupo de espinas bajas de base ancha..................... ....*E. auricularia* Angulo & Olivares.

3 (1’) Uncus espatulado ....*E. ecuatoriana* (Angulo & Olivares)

3’ Uncus delgado...*E. terranea* (Butler)

***Dargida semilunata* Angulo & Olivares, sp. n.** (Figs. 4, 16-17)

Material examinado: 1 Holotipo ♂, Ecuador, Imbabura, 5-IV-1988, Trampas coll. (UCCC). 1 Paratipo ♂, Ecuador, Imbabura, 5-IV-1988, Trampas coll. (MECN).

Diagnosis: Macho (Fig. 4): Envergadura alar 32,5mm. Cabeza con escamas castaño claras con algunas escamas castaño oscuras entremezcladas; tegulas y patagias castaño claros con oscuro entremezclado; patas castaño claras; antenas con cilias de largo igual a la mitad del ancho del segmento correspondiente. Ala anterior, castaño claras con algunas escamas castaño ferrugíneas entremezcladas; presencia de una línea de escamas negruzcas en forma de semiluna, que recorre el borde discal interno hasta la región media; luego se dirige hacia la base del ala, por el centro de la celda discal para luego subir hacia el tronco radial; por arriba esta línea presenta escamas blanquizcas, y por debajo una amplia área de escamas castaño ferrugíneas. Ala posterior blanquizcas iridiscentes; presenta una pequeña mancha discal de escamas castaño oscuras.

Genitalia (Fig. 16): Digitus desarrollado hacia la región ventral, sobresaliendo a la valva, un medio de su largo total, punta roma; ampulla larga, delgada de punta roma, no sobresale dorsalmente a la valva; clasper poco desarrollado, casi vestigial; corona uniseriada en toda su extensión, en el borde ventral de ésta, se resenta un cúmulo de espinas; uncus romo; Saccus terminado en punta. Aedeagus (Fig. 17), con dos espinas de base bulbosa ubicadas sobre la apófisis dorsal de la vesica.

Observaciones: *Dargida semilunata* Angulo & Olivares, se diferencia de la especie *Dargida grammivora* en los caracteres que se muestran en la Tabla II

Etimología: El nombre específico corresponde a la forma de la mancha oscura en el ala anterior, *semi*: media, la mitad; *lunata*: forma de luna.

Distribución geográfica: Ecuador: Imbabura.

Tabla II.– Comparación de los caracteres genitales de la especie tipo del género *Dargida* Walker versus la especie nueva.

carácter	*Dargida grammivora* Walker	*Dargida semilunata* Angulo & Olivares
ápice de la corona	con dos espinas fuertemente esclerosadas	con pequeñas espinas agrupadas
uncus	alargado, terminado en punta	achatado
digitus	presencia de un digitus cuadrado sobresale la valva	digitus alargado, sobresale la valva
clasper	alargado, de punta redondeada	alargado, de punta redondeada
ampulla	corta, poco desarrollada	corta, poco desarrollada
corona	uniseriada	uniseriada
aedeagus	mechón de espinas en la porción proximal de la vesica, presencia de microespinas	con dos espinas de base bulbosa

Dargida permira (Draudt, 1924) (Fig. 5)

Strigania permira Draudt, 1924, *in* Seitz; *Gross-Schmetterl. Erde*, **7**: 163.

Strigania permira Köhler: ANGULO & OLIVARES, 1999.

Material examinado: 1 ♂, Curacautín, Malleco, III-[19]51, L. E. Peña coll.; 1 ♀, Termas de Río Blanco, 27-II-1962, Krammer coll.; 1 ♀, Curacautín, Malleco, III-[19]51, L. E. Peña coll.;

Descripción: Cromo 1 (ANGULO & OLIVARES, 1999)

Descripción macho Cromo 2 (Fig. 5): Cabeza con escamas celestes y castaño-oscuras entremezcladas, tégulas y patágias de igual coloración. Alas anteriores con escamas castaño-oscuras, celestes y algunas amarillas entremezcladas, flecos con escamas castaño-oscuras y amarillentas, banda subterminal postmediana, subasal y basal con escamas castaño-oscuras, su borde interno con escamas amarillas. Reniforme con forma típica, con escamas celestes y los bordes laterales con escamas amarillas; claviforme con escamas celestes delimitadas por escamas castaño-oscuras; patas con escamas castaño-claras entremezcladas con algunas castaño-oscuras entremezcladas; antenas ciliadas, cortas, que no alcanzan la mitad del ancho del segmento respectivo; alas posteriores castaño-claras, nacaradas, mezcladas con castaño-oscuras entremezcladas.

Subfamilia Cuculliinae Herrich-Schäffer, 1845

Elaphria bucephalina (Mabille, 1885) (Figs. 6-7, 18-19)

Axylia bucephalina Mabille, 1885; *Bull. Soc. philomath. Paris*, (7) **9**: 63.

Material examinado: (20 ♂♂, 5 ♀♀) 1 ♂, Concepción, 14-IX-1961, Trampas coll., 1 ♂, Santa Julia, km 25 C. Bulnes, 21-X-1981, Trampas coll.; 1 ♂, Concepción, 22-IX-1961, Hulot coll.; 1 ♂, La Mina, segunda quincena-IX-1997 (# 919); 1 ♂, Concepción, 16-X-1960, Trampas coll.; 1 ♂, Concepción, 26-IX-1960; Trampas coll.; 1 ♂, Concepción, 10-X-1961, Trampas coll.; 1 ♂, Alhué, 19-IX-1947; 1 ♂, 1-XI-1960, Trampas coll.; 1 ♂, Chiguayante, Manquimavida, 7-VIII-1961, Hulot coll.; 1 ♂, igual localidad, 27-IX-1961, Hulot coll.; Concepción, 5-IX-1960, Trampas coll.; 1 ♂, La Mina, sin fecha; 4 ♂♂, Prov. Concepción, Península de Huelpén, 16-IX-2008, Hernández, Moreno, Zamora, Parra cols.; 1 ♀, sector La Mina, primera quincena-XI-1995 (# 161); 1 ♀, Concepción, 17-X-1960, Trampas coll.; Concepción, 20-X-1960, Trampas coll. (1481-1482); 1 ♀, Sector la Mina, primera quincena-XI-1997 (# 1106); 1 ♀, Provincia de Concepción, Fundo el Guindo, Universidad de Concepción, 15-IX-2008, Hernández, Moreno cols.

Macho (Fig. 6): Expansión alar 24,3 mm. (n = 20). Antenas escasamente ciliadas, cabeza con escamas castaño-oscuras, tégulas y patágias concoloras, alas anteriores con escamas castaño-claras; caracterizadas por una franja de escamas castaño-oscuras que va desde la banda subterminal hasta la banda subasal; entre la banda postmediana y submarginal existen escamas blancas que delimitan, reniforme poco notoria con algunas escamas castaño-claras. Entre la base del ala y la banda basal se encuentran e scamas castaño- claras delimitadas por escamas castaño-ferrugíneas; banda subterminal con

escamas blancas delimitadas por escamas castaño-oscuras; en la región anal presenta escamas castaño-oscuras en forma de semicírculos; alas posteriores castaño-oscuras con escamas castaño-claras entremezcladas, presencia de crestas dorsales y abdominales.

Genitalia (Fig.18): Valvas alargadas, delgadas, su ancho es un tercio el largo total de la valva, ampulla única, ubicada en el tercio distal de la valva, corona uniseriada, con escasas cerdas, uncus delgado, aguzado en la punta, aedeagus (Fig. 19) con la presencia de una hilera de espinas en número de nueve.

Hembra (Fig. 7): Envergadura alar 24 mm. (n = 5). similar al macho.

Observaciones: Los ejemplares encontrados que amplian la distribución de la especie fueron comparados con la lámina del trabajo de MABILLE, 1889. Se describe por primera vez la armadura genital para esta especie.

Distribución geográfica: Punta Arenas (MABILLE, 1889). Concepción (VIII Región-Chile), Sector La Mina (VII Región-Chile) **nuevo registro**.

Cucullia argyrina Guenée, 1852 (Figs. 8 , 20-21)

Cucullia argyrina Guenée, 1852, *in* Boisduval & Guenée; *Spec. gén. Lépid.*, **2**: 159, pl. 9, fig. 3

Argyritis pura Butler, 1883, *Trans. ent. Soc. London*, **1883**: 86

Material examinado: 3 ♂♂: 1 ♂, Coihueco, 14-II-[19]88, Trampas coll.; 2 ♂♂, Chillán, XI-1999, N. de la Sotta coll.

Macho (Fig.8): Envergadura alar 28,6 (n = 3). Cabeza con escamas castaño-claras y oscuras entremezcladas, tégulas y patágias concoloras; abdomen con escamas blancas iridiscentes; antenas escasamente ciliadas; alas anteriores lanceoladas, con escamas castaño-canela, con una banda longitudinal con escamas blancas iridiscentes, que ocupa toda la mitad superior excepto en una pequeña parte de la costa; patas con escamas blancas; borde costal del ala posterior con escamas castaño-oscuras, el resto con escamas blancas iridiscentes.

Genitalia macho (Fig.20): Valvas alargadas, redondeadas en el ápice, complejo del clásper en la porción medial de la valva, clasper sobresale el borde ventral de la valva, de punta roma, de iual manera el dígitus apaece por detrás del clásper y sobresale el borde ventral de la valva, de largo ambos subiguales en tamaño, corona uniseriada, uncus delgado, aguzándose en la punta, saccus terminado en punta, aedeagus (Fig. 21) compuesto de cornutus de diferentes tamaños; en la porción proximal gruesas espinas en número de tres, luego en la porción media una corrida de espinas delgadas en número de dieciseis y finalmente en la porción distal un mechón de finas espinas más delgadas que las anteriores en un número alrededor de veinte.

Descripción de la hembra: (GUENÉE, 1852)

Distribución geográfica: Montevideo [Uruguay] (GUÉNEE, 1852). Chile: VIII Región: Prov. de Ñuble Coihueco, Chillán, Retiro [Chile] **nuevo registro**

Agradecimientos

Deseamos agradecer al Servicio Agrícola y Ganadero (S.A.G) (Talca, VII Región) a través del Sr. Manuel Hormazábal y el Sr. Rubén Badilla Quinteros por el aporte logístico en las actividades de recolección en el Sector la Mina y Pehuenche. Agradecemos al Proyecto de la Dirección de Investigación de la Universidad de Concepción Nº 207.113.074-1.0 por el apoyo financiero de la presente publicación.

BIBLIOGRAFÍA

ANGULO, A. O. & WEIGERT. G. TH., 1977.– *Pseudaletia punctulata* (Blanchard) y *Pseudaletia impuncta* (Guenée): nóctuidos hadeninos similares en Chile (Lepidoptera: Noctuidae).– *Agrosur,* **5**(1): 12-17.

ANGULO, A. O. & OLIVARES, T. S., 1999.– Nuevo género y nuevas especies altoandinas II (Lepidoptera: Noctuidae).– *Gayana,* **63**(2): 51-61.

ANGULO, A. O., RODRÍGUEZ, M. A. & OLIVARES, T. S., 1999.– Nuevo género y nuevas especies de nóctuidos altoandinos III. *Faronta* Smith, 1908 v/s *Strigania* Hampson, 1905 y algunos alcances acerca de *Dargida* Walker, 1856 (Lepidoptera: Noctuidae).– *Gayana,* **63**(2): 67-85.
GUÉNEE, M. A., 1852.– Histoire naturelle des insèctes.– *Lepidoptères Noctuelites*. **2**: 1-444.
MABILLE, P., 1889.– Insectes de Patagonie. *Nouvelles Archives du Muséum de histoire naturelle*.– Troisième serie. **1**: 145-159 + 4 pls.
RODRÍGUEZ, M. A. & ANGULO, A. O., 2005.– Catálogo crítico y nominal del género *Dargida* Walker, 1856 (Lepidoptera: Noctuidae: Hadeninae).– *Gayana,* **69**(1): 10-21.
RODRÍGUEZ, M. A. & ANGULO, A. O., 2008.– Revisión taxonómica y filogenética del género *Scriptania* Hampson, 1905 (Lepidoptera: Noctuidae, Hadeninae).– *SHILAP. Revta. lepid*., **36**(143): 349-409.

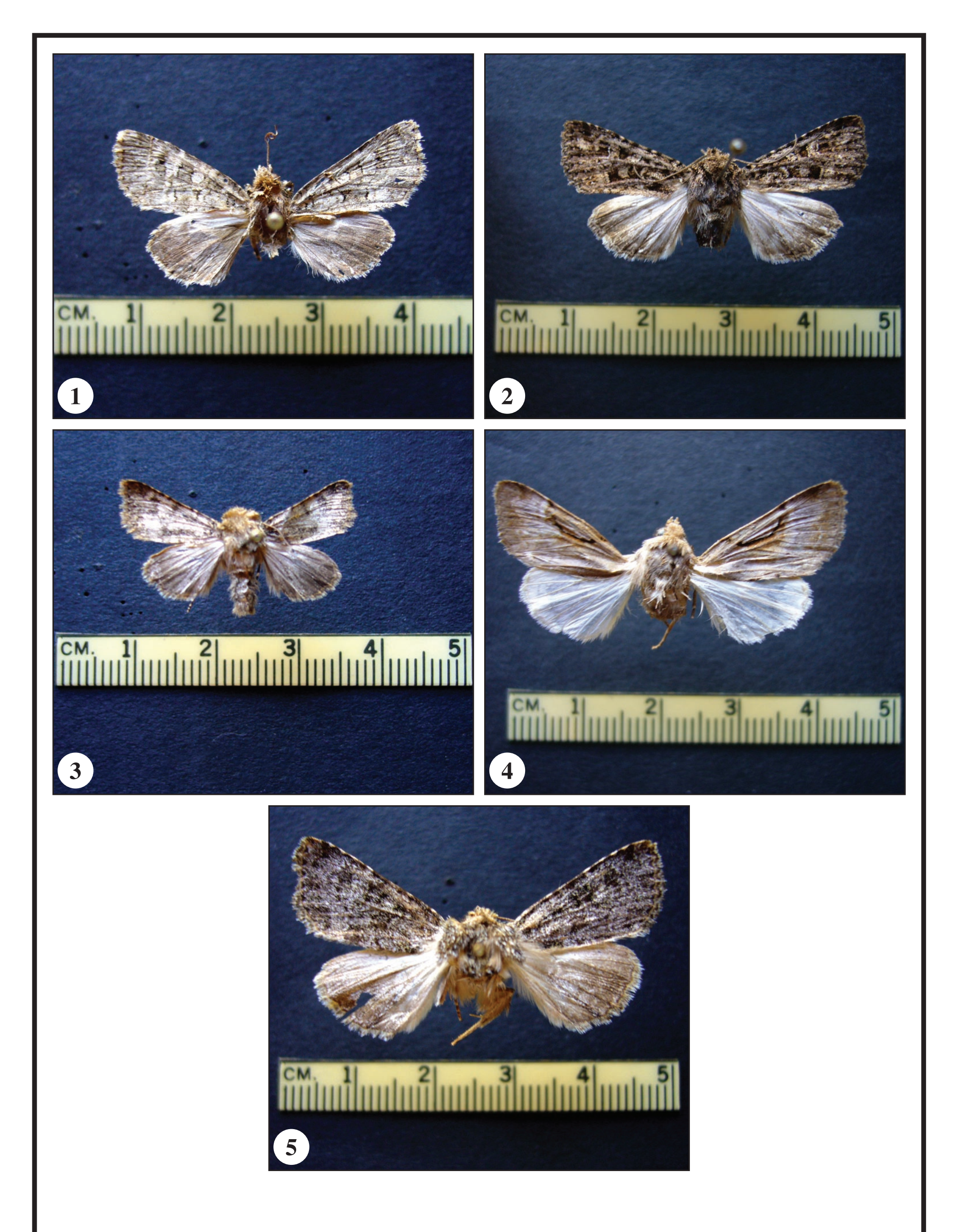
T. S. O.
Casilla 4040 correo 3
Concepción
CHILE / *CHILE*
E-mail: tolivare@udec.cl

M. A. R.
Universidad de Lérida
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria
Departamento de Producción Vegetal y Ciencia Forestal
Avda. Alcalde Rovira Roure, 191
E-25198 Lérida
ESPAÑA / *SPAIN*

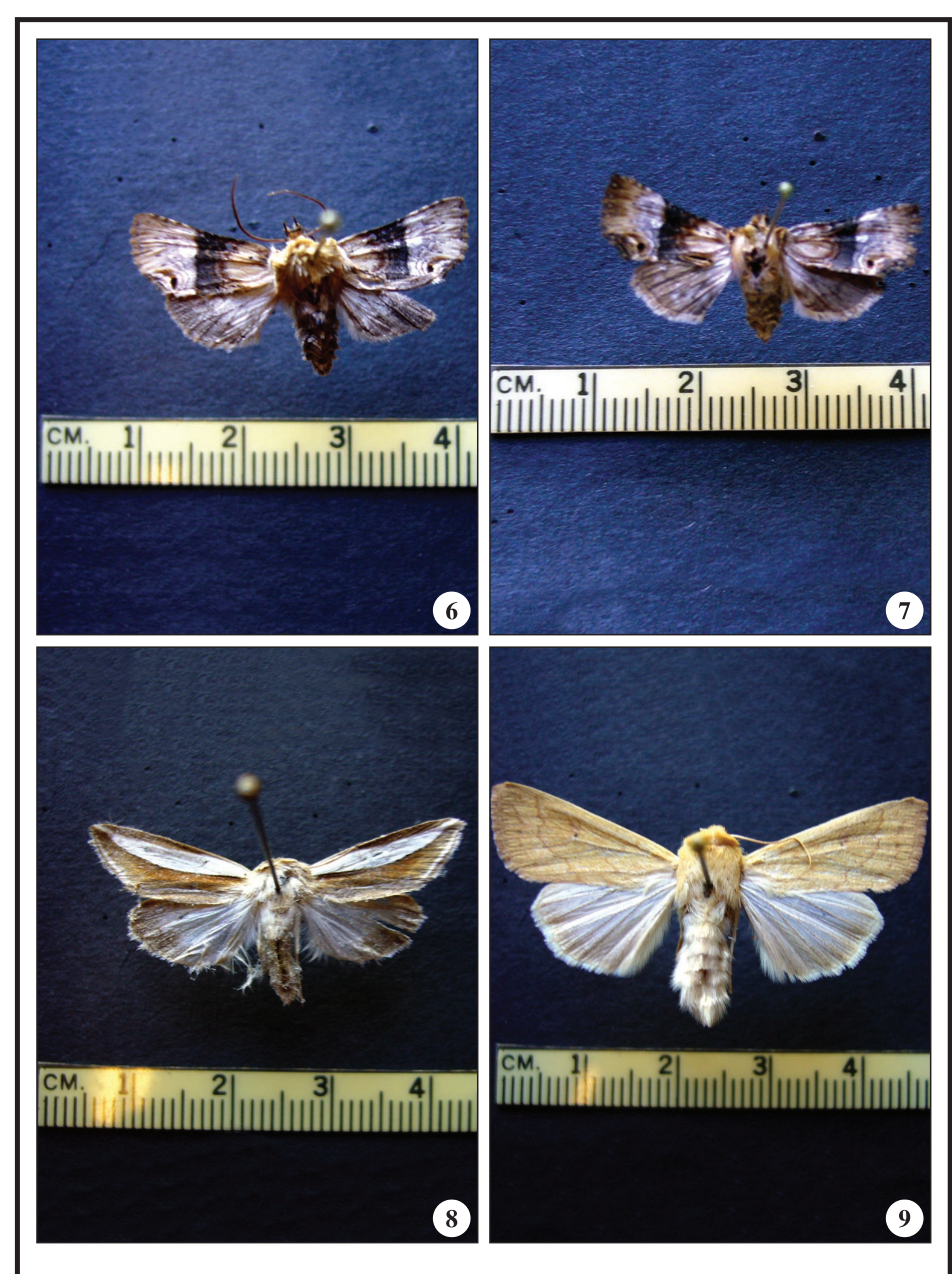
* A. O. A.
Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Departamento de Zoología, Casilla 160-C
Concepción
CHILE / *CHILE*
E-mail: aangulo@udec.cl

* Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

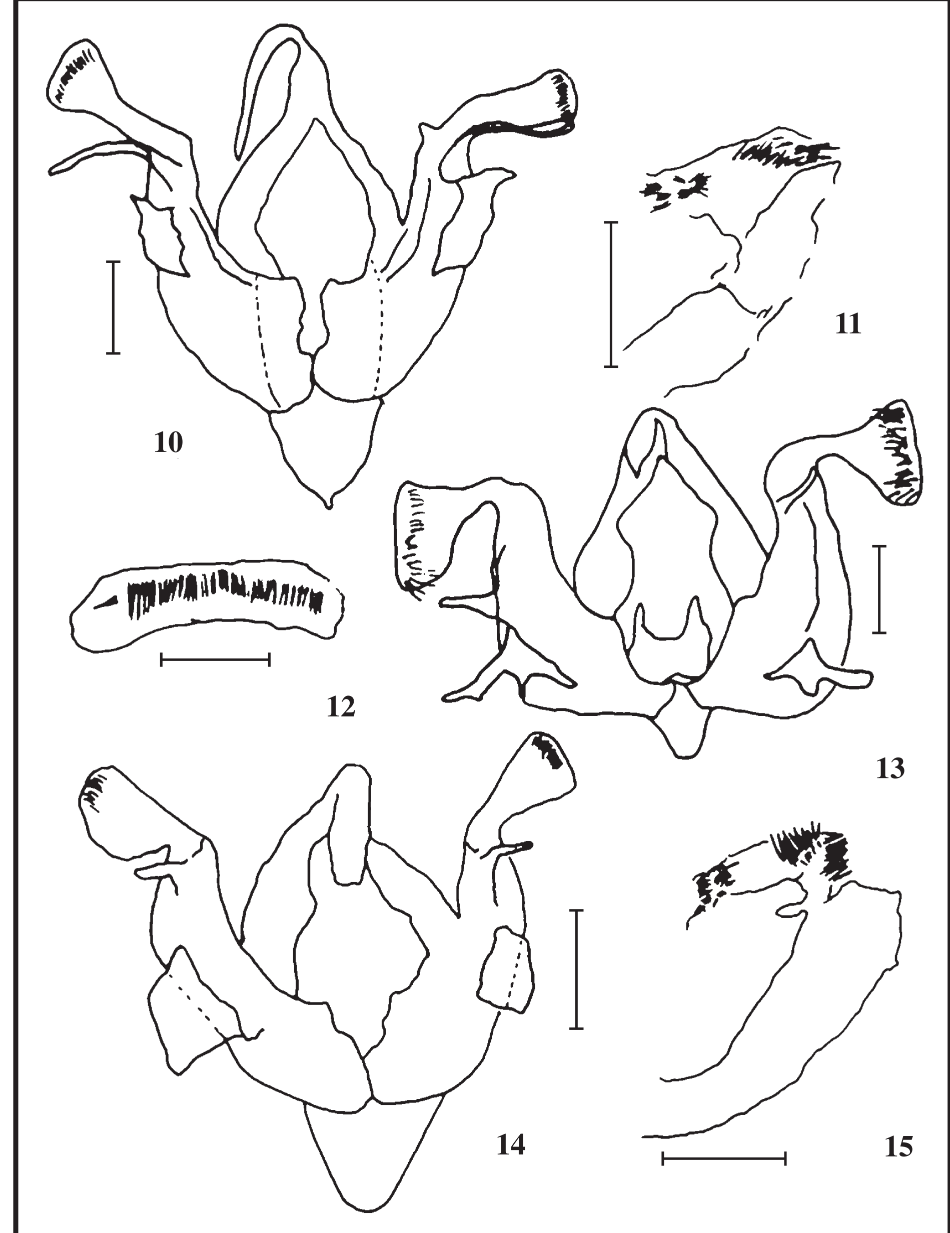
(Recibido para publicación / *Received for publication* 20-X-2009)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 15-XI-2009)
(Publicado / *Published* 30-VI-2010)



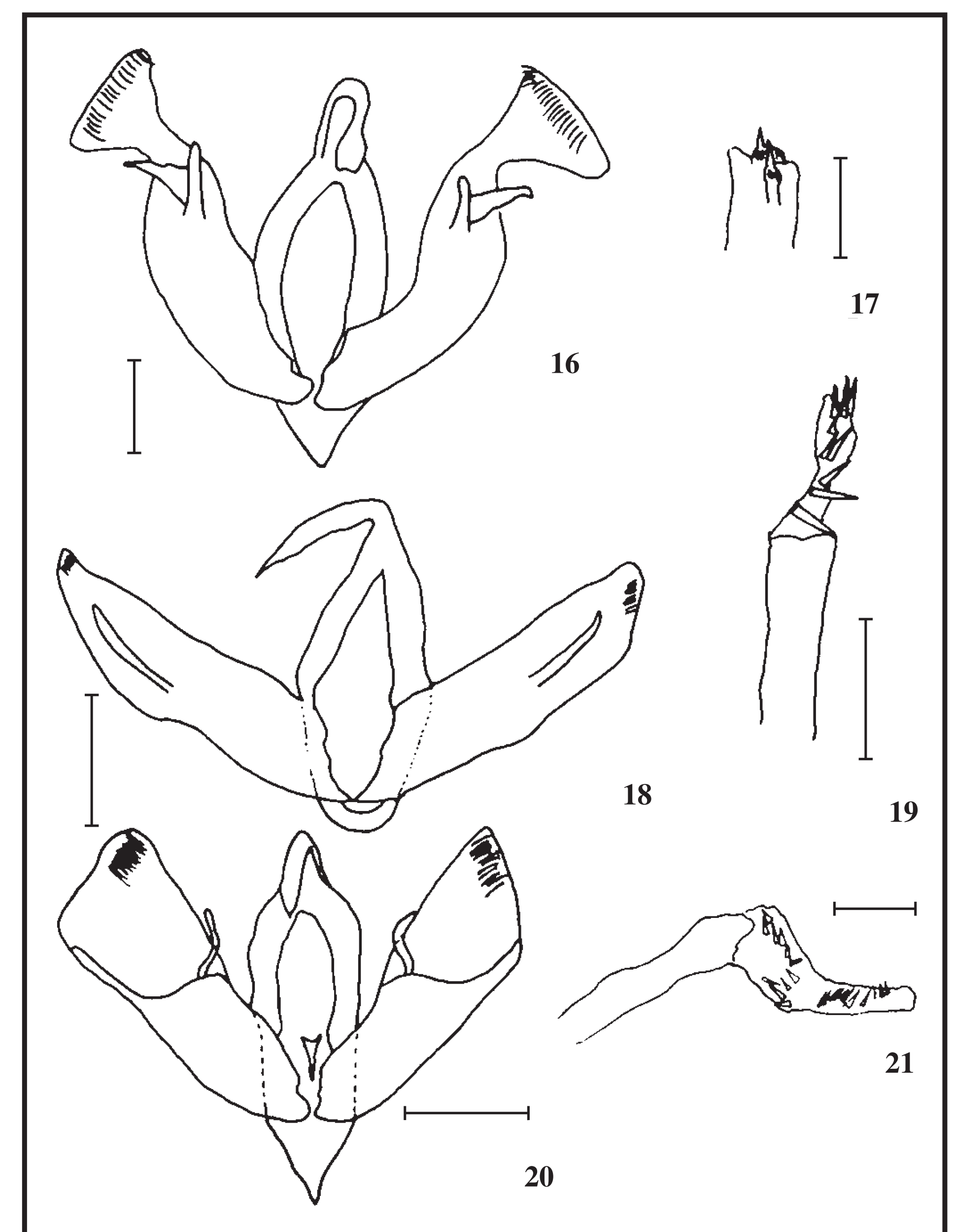
Figs 1-5.– Adultos de: **1.** *Euryclasper auricularia* Angulo & Olivares. **2.** *E. terranea* (Butler). **3.** *E. anthophila* (Butler). **4.** *Dargida semilunata* Angulo & Olivares. **5.** *Dargida permira* (Draudt) (cromo celeste).



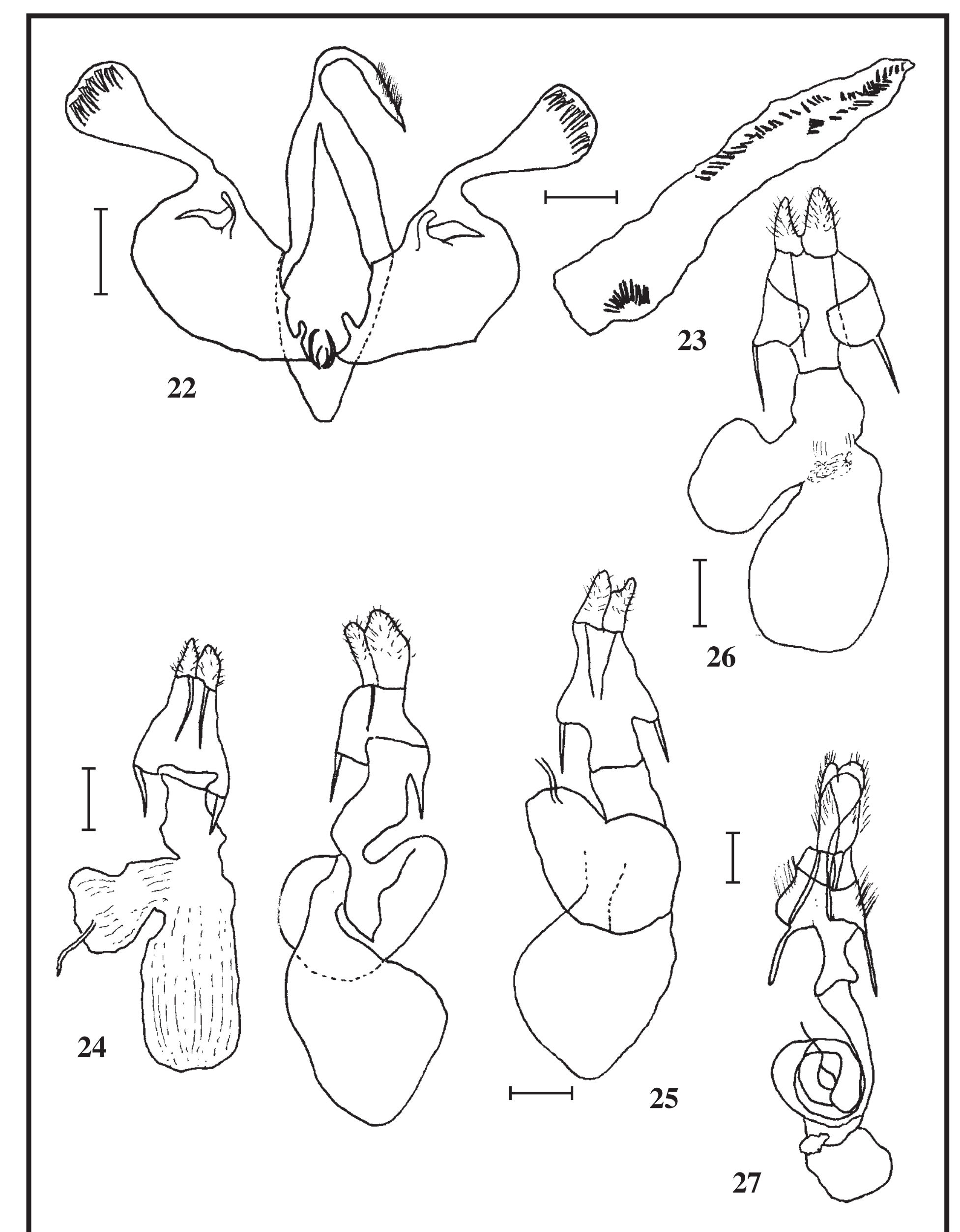
Figs. 6-9.– 6. *Elaphria bucephalina* (Mabille) (macho). **7.** *Elaphria bucephalina* (Mabille) (hembra). **8.** *Cucullia argyrina* Guenée. **9.** *Aletia vitellina* Hübner.



Figs 10-21.– Genitalia macho de: **10.** *Euryclasper auricularia* Angulo & Olivares, valvas. **11.** *E. auricularia* Angulo & Olivares, aedeago. **12.** *E. terranea* (Butler), aedeago. **13.** *E. terranea* (Butler), valvas. **14.** *E. anthophila* (Butler), valvas. **15.** *E. anthophila* (Butler), aedeago.



Figs. 16-21.– 16. *Dargida semilunata* Angulo & Olivares, valvas. **17.** *Dargida semilunata* Angulo & Olivares, aedeago. **18.** *Elaphria bucephalina* (Mabille), valvas. **19.** *Elaphria bucephalina* (Mabille), aedeago. **20.** *Cucullia argyrina* Guenée, valvas. **21.** *Cucullia argyrina* Guenée, aedeago.



Figs. 22-27.– 22. *Aletia vitellina* Hübner, valvas. **23.** *Aletia vitellina* Hübner, aedeago. Genitalia hembra de: **24.** *Euryclasper auricularia* Angulo & Olivares. **25.** *E. terranea* (Butler) vista dorsal y ventral. **26.** *E. anthophila* (Butler). **27.** *Aletia vitellina* Hübner.